MITSUBISHI

0201872HH1301

ラインフローファン(機器組込用)

形　名

TE-06S45A・TF-06S45A・TFD-06S80A
TF-09S60A・TFD-09S70A・TFD-09S110A

組込要領書（取扱説明書）

（工事店さまへ）

組込工事を始める前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に組み込んでください。

組込工事は専門の機械器具メーカーさまが実施してください。

■この製品は単相100V製品です。電源を確認して組込工事を行ってください。

組込工事終了後は、必ず組込機器側の説明書とともにこの説明書をお客さまにお渡しください。

（お客さまへ）

ご使用の前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。

なお、お読みになったあとは、お使いになるかたがいつでも見られるところに添付別紙の「三菱業務用／産業用換気送風機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」とともに保管してください。

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

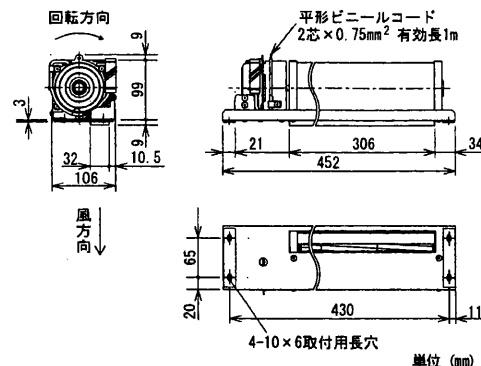
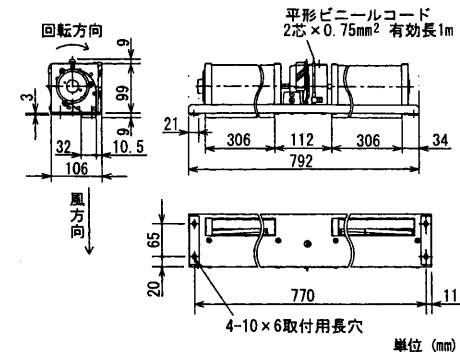
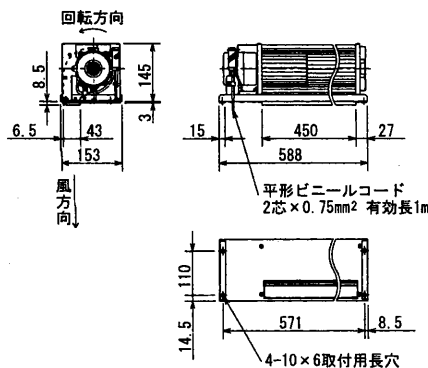
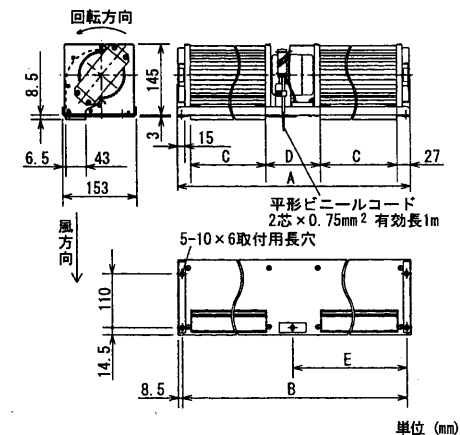
⚠警告　誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁　止	**●燃焼機器の燃焼部に風が直接あたるところで使用しない** (不完全燃焼したり、炎が消えたりして一酸化炭素中毒を起こすことがあります)
分解禁止	**●改造や必要以上の分解はしない** (火災・感電・けがの原因になります)
水ぬれ禁止	**●製品を水につけたり、水をかけたりしない** (ショートや感電の恐れがあります)
接触禁止	**●運転中は危険ですから、製品の中に指や物を入れない** (けがの恐れがあります)
指示に従い必ず行う	**●交流100Vを使用する** (直流や交流200Vを使用すると火災や感電の原因になります) **●保守点検の際は必ず分電盤のブレーカーを切る** (通電状態では感電やけがをすることがあります) **●漏電しゃ断器を必ず取付ける** (取付けないと感電する恐れがあります)

⚠注意　誤った取扱いをしたときに傷害または建物・機械などの損害に結びつくもの

禁　止	**●直接炎があたる恐れのある場所には組み込まない** (火災の恐れがあります)
指示に従い必ず行う	**●この製品は組込用以外には使用しない** (露出して使用するとけがの恐れがあります) **●本体の組込工事は十分強度があり、振動のないところに確実に行う** (落下によりけがをする恐れがあります) **●配線工事は電気設備の技術基準や内線規程に従って安全・確実に行う** (接続不良や誤った配線工事は感電や火災の恐れがあります) **●組込時および保守点検の際は手袋を着用する** (端面などでけがをする恐れがあります) **●長期間使用しないときは、必ず分電盤のブレーカーを切る** (絶縁劣化による感電や漏電・火災の原因になります)

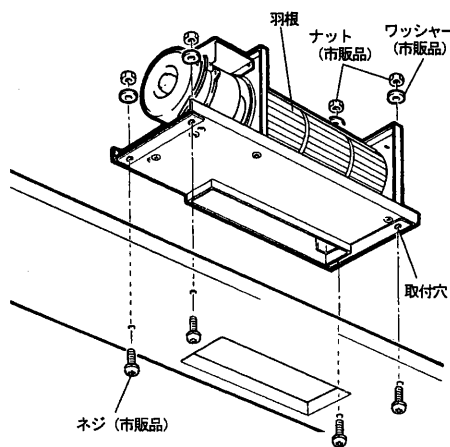
外形寸法図

TE-06S45A
TF-06S45A

TFD-06S80A

TF-09S60A

TFD-09S70A
TFD-09S110A

形　名	A	B	C	D	E
TFD-09S70A	700	683	268	110	352
TFD-09S110A	1084	1067	450	130	544

取付け前のお願い

●羽根に物をあてたり、取扱い時に無理な力を加えないでください。(異常音・変形の原因になります)
●羽根には油や溶剤など付着させないでください。(破損する原因になります)
●次のような場所には組み込まないでください。(故障や漏電の原因になります)
- 使用温度範囲(0℃～＋40℃)を越える場所および相対湿度80％(常温)を越える場所
- ほこりや油煙の多い場所
- 腐食性ガスの発生する場所や化学薬品を扱う場所
- 高い静圧がかかる場所 (空気の流れが不安定になります)

取付方法

取付例

1. 本体の組み込み

強固な場所で羽根が水平になるように、製品の取付穴を利用して、市販のネジ・ナット・ワッシャーで組み込む。
●ネジサイズ・個数は下表を参照してください。

形　名	ネジサイズ	個数
TE-06S45A	M5ネジ	4
TF-06S45A		4
TFD-06S80A		4
TF-09S60A		4
TFD-09S70A		5
TFD-09S110A		5

お願い

●組込部は十分強度があり、振動がないところを選んでください。
●製品本体は露出しないようカバーなどで囲ってください。

2. 電気工事

(1) 本体から出ている電源コードを電源に接続する。
(2) 電源の接続後、本体に異常な振動・騒音がないことを確認する。
●モーター損傷および、配線回路保護のため配線系統にモーターブレーカーなどの保護機器を使用する。(モーターブレーカー等の選定にあたっては仕様の欄の電流値の1.2～1.5倍程度を参考にしてください)

使用方法

電源の入・切は、組み込まれている機器によって行う。

温度過昇防止装置について

モーターには温度の上がり過ぎを防止するため温度過昇防止装置(温度ヒューズ)を内蔵しています。過負荷・拘束運転などの異常時には温度ヒューズが溶断し、通電不可となり再運転できません。万一温度ヒューズが溶断した場合は、羽根ロック等の原因が考えられますので分電盤のブレーカーを切り、原因を取り除いてから、モーター部分を取り換える必要があります。取り換えは専門の業者へ依頼してください。

保守点検

保守点検は専門の業者へ依頼する。
お手入れは中性洗剤を浸した布で汚れをふき取り、洗剤が残らないように乾いた布でよくふき取る。

⚠警告

●保守点検の際は必ず分電盤のブレーカーを切る
(通電状態では感電やけがをすることがあります)

お願い

●お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。
シンナー・アルコール・ベンジン・ガソリン・灯油・スプレー・アルカリ洗剤・化学ぞうきんの薬剤、クレンザー等けんま材入りの洗剤 (変質・変色する原因になります)

アフターサービス

アフターサービスは、お買上げの販売店へお申しつけください。
なお、おわかりにならないときは、三菱業務用／産業用換気送風機 修理窓口・ご相談窓口のお近くの本社、支社、支店または各地区のサービスステーションへご相談ください。

■補修用性能部品の保有期間
当社はこの三菱ラインフローファンの補修用性能部品を製造打切り後7年間保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

仕　様

形　名	電源	50Hz 風量 (m^3/h)	50Hz 電流 (A)	50Hz 消費電力 (W)	50Hz 騒音 (dB)	50Hz 起動電流 (A)	60Hz 風量 (m^3/h)	60Hz 電流 (A)	60Hz 消費電力 (W)	60Hz 騒音 (dB)	60Hz 起動電流 (A)	極数 (P)	質量 (kg)
TE-06S45A	AC 100V	275	0.35	35	55	0.65	278	0.42	42	55	0.68	2	2.5
TF-06S45A		140	0.11	10.5	36	0.20	170	0.12	12	41	0.20	4	2.5
TFD-06S80A		255	0.14	13.5	37	0.21	295	0.16	15.5	41	0.22	4	3.6
TF-09S60A		510	0.43	42	52	0.68	525	0.52	51	53	0.63	4	4.8
TFD-09S70A		670	0.52	51	54	0.82	680	0.64	63	55	0.84	4	6.2
TFD-09S110A		1200	0.80	79	58	1.85	1250	1.07	106	59	1.80	4	9.5

※電流、消費電力はフリーエアーで運転した値です。
※風量はオリフィスチャンバー法で測定した値です。
※騒音は吐出口方向を除く3方向へ1m離れた3点の平均値でフリーエアーにてAスケールで測定した値です。

三菱電機株式会社
中津川製作所　〒508-8666　岐阜県中津川市駒場町1番3号　電話0573-66-2111